Linzer biol. Beitr.	25/1	321-337	1.7.1993

Beiträge zur Kenntnis der Myxomyceten Oberösterreichs IX

W. NOWOTNY

A b s t r a c t : Myxomycetes found in Upper Austria, belonging to the genus *Calomyxa*, *Dianema* and *Perichaena* are introduced and illustrated. Phaenologic aspects on Upper Austrian *Myxomycetes* are demonstrated.

K e y W o r d s : *Myxomycetes*, *Trichiales*, *Calomyxa*, *Dianema*, *Perichaena*, Upper Austria, Distribution; Phaenologie.

Aus der Ordnung *Trichiales* wurden bisher die Gattungen *Arcyodes* (I/1983), *Arcyria* (II/1986), *Hemitrichia* (I/1983), *Metatrichia* (I/1983), *Prototrichia* (V/1990) und *Trichia* (I/1983) behandelt. Ergänzungen finden sich in den Teilen II/1986, III/1987, IV/1989 und V/1990, ein Schlüssel zu allen Gattungen im Teil VIII/1992. Mit den Gattungen *Calomyxa*, *Dianema* und *Perichaena* soll die Ordnung *Trichiales* aus gegenwärtiger Sicht vervollständigt werden.
In einem weiteren Abschnitt wird auf das zeitliche Erscheinen (Phänologie) der Myxomyceten in Oberösterreich eingegangen.

1 Die Gattungen *Calomyxa*, *Dianema* und *Perichaena*

Calomyxa NIEUWL. Am. Midl. Nat. 4: 335; 1916

Die Gattung ist in Europa mit nur einer Art vertreten. Die zweite bekannte Art, *C. synspora* FARR, mit zusammenhängenden Sporen ist nur vom Typus aus Venezuela bekannt.